

اللقب والإسم:

الرقم:

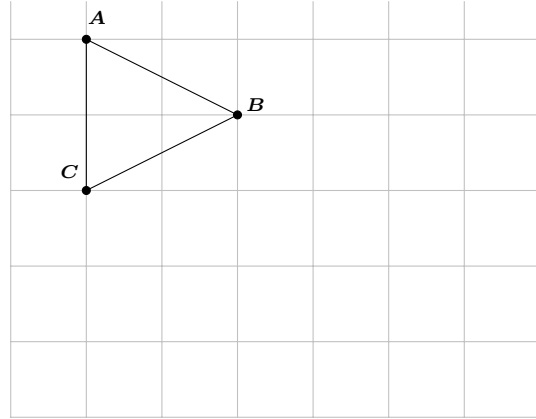
القسم:

التمرين الأول (3 نقاط)

مثلث ABC

1. أنشئ النقطة M حيث : $\overrightarrow{AM} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$

أنشئ النقطة N حيث : $\overrightarrow{BN} = \overrightarrow{AM}$



2. ما هي طبيعة الرباعي $ABMC$ ؟

3. بين أن $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{MN}$

4. بين أن النقطة M منتصف القطعة $[CN]$

التمرين الثاني (6 نقاط)

1. أحسب الرابع المتناسب للأعداد 3 و 5 و 2

2. بين أن الجدول جانبه يحقق وضعية التناسبية

3	1	x
12	4	y

3. حدد معامل التناسب واستنتج الصيغة التي تربط y ب x

4. قطعة سيارة مسافة $240Km$ في ظرف ساعتان و 24 دقيقة، ما هي سرعة السيارة ؟

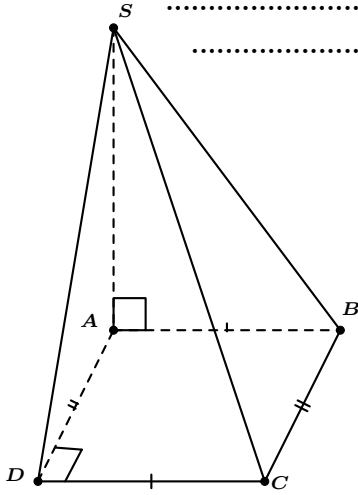
التمرين الرابع (5 نقاط)

◀ نعتبر الجسم التالي :

ماذا يمثل هذا الجسم ؟

ما هي قاعدته ؟

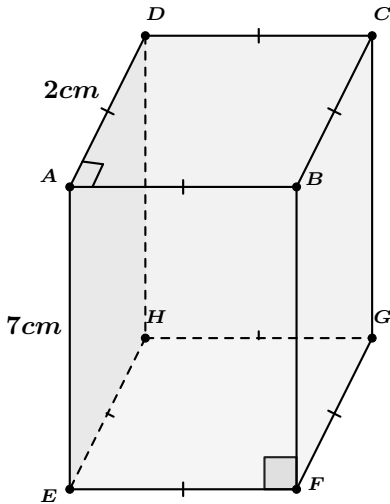
ما هو ارتفاعه ؟



أحسب حجم هذا الجسم إذا علمت أن ارتفاعه 7cm
و $AB = 5\text{cm}$ و $BC = 3\text{cm}$

.....
.....

◀ ABCDEFGH موشور قائم



أحسب حجمه

.....
.....

5. استفاد محمد من تخفيض 15% لخداء ثمنه الأصلي هو 130 درهما، ما هو الثمن الذي سيدفعه لشراء الخداء ؟

.....
.....

التمرين الثالث (6 نقاط)

الكشف الآتي يعطي معطيات حول المدة الزمنية بالدقائق التي يستغرقها مجموعة من التلاميذ للوصول من منازلهم إلى المدرسة.

5-10-20-20-15-10-20-15-10-15
20-15-15-15-10-25-15-5-25-15

المدة					
عدد التلاميذ					
الحصيص المتراكم					

1. أتمم الجدول

2. حدد عدد التلاميذ الذين شملتهم هذه الدراسة

.....
.....

3. أحسب المعدل الحسابي لهذا التوزيع

.....
.....

4. ما هو عدد التلاميذ الذين استغرقوا أقل من 15 دقيقة للوصول إلى المدرسة ؟

.....
.....